

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 378 808 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **89123041.9**

(51) Int. Cl.⁵: **E04B 1/58, E04B 1/30**

(22) Anmeldetag: **13.12.89**

(30) Priorität: **15.12.88 DE 3842229**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.07.90 Patentblatt 90/30

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **04.03.92 Patentblatt 92/10**

(71) Anmelder: **Stefan, Wolfgang**
Hauptstrasse 18a
W-8053 Wolfersdorf(DE)

(72) Erfinder: **Hampel, Otto**
Kathi-Kobus Strasse 30
8000 München 40(DE)

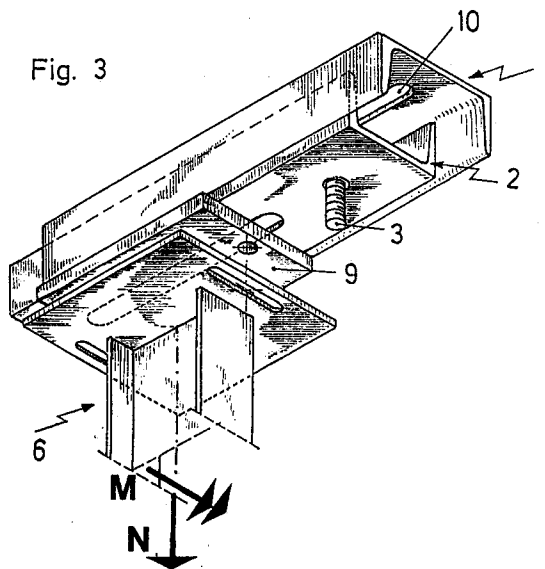
(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx**
Stuntzstrasse 16
W-8000 München 80(DE)

(54) Justierbares Kopfplatten-Zwischenbauteil.

(57) Die Erfindung hat ein Zwischenbauteil (1) für Stahlbauteile zum Gegenstand, die an Stahlbetonbauteilen an genau vorgegebenen Stellen befestigt werden müssen. Da die Bewehrung der Stahlbetonbauteile die Erstellung von Bohrungen an beliebiger Stelle verhindert und Dübel im Stahlbeton einen größeren Abstand von Befestigungsmitteln verlangen, als sie bei stahlbaummäßigen Schraubverbindungen üblich sind, wird das erfindungsgemäße Zwischenbauteil mit einer Justierbarkeit für mindestens zwei Richtungen ausgestattet. Es ermöglicht ferner, daß das stahlbaummäßige Lochbild am Stahlbauteil beibehalten werden kann.

Das Zwischenbauteil (1) als Brückenkonstruktion zwischen Stahl- und Stahlbeton ist so konzipiert, daß es die Schnittkräfte in Zug- und Druckkräfte trennt und die Zugkräfte allein dem Dübel zuweist. Durch konstruktive Gestaltung des Zwischenbauteils wird eine Minimierung der Dübelbeanspruchung herbeigeführt.

Fig. 3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 3041

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X	GB-A-2 127 516 (LINTON SYSTEMS) * Seite 2, Zeilen 68-107; Seite 3; Zeilen 1-21; Figur 1 * - - -	1	E 04 B 1/58 E 04 B 1/30
A	DE-A-2 644 040 (J. SLOWBE) * Seite 18, Zeile 13 - Seite 19, Zeile 2; Figuren 7-9 * - - -	1,2	
A	DE-U-8 707 863 (DIG DEUTSCHE INNENBAU) * Seite 6, Zeilen 9-20; Figuren 1,2 * - - - - -	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin		18 November 91	WESTERMAYER W G
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div><div>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div><div>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			